



**Materiais:**

- 1 Conductor: Cobre estanhado | IEC 60228 classe 2.
- 2 Isolação: HF90 | IEC 60092-351.
- 3 Cobertura: SHF1 | IEC 60092-359.

Construção: Condutores concêntricos, pares, ternas ou quadras.

# Pannav IN

**Características Técnicas**

**Aplicação:** Instalações fixas.

**Faixa de Seção:** 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Máxima Temperatura no Conductor:** 90°C.

**Marcação:** PAN ELECTRIC PANNAV IN, seção, temperatura, tensão, IEC 60332-3-22 cat A, ano de fabricação.

Concerned about meeting the international guidelines for toxicity and safety, our products have the best insulating compounds, as well as full exemption from heavy metals and halogens (halogen free). Our cables are subject to harsh conditions of fire and high temperatures, in order to evaluate the flame resistance and the level of toxicity of the smoke, guaranteeing their safety.

**Pairs**

Section (mm <sup>2</sup> )	Insul. Thick. (mm)	1			2			6			8			10			12			14			16			20			24			36		
		Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km			
0,5	0,6	1	5,74	41	1,1	10,4	77	1,2	13,61	168	1,3	15,5	218	1,4	17,75	272	1,4	18,35	309	1,4	19,28	342	1,5	20,57	399	1,6	23,12	492	1,7	25,83	589	1,8	29,77	829
0,75	0,6	1	6,11	48	1,1	11,24	92	1,3	14,94	216	1,3	16,79	271	1,4	19,25	295	1,5	20,11	309	1,5	21,13	448	1,5	22,33	508	1,6	25,12	620	1,7	28,07	743	1,9	32,58	1073
1	0,6	1	6,49	53	1,1	12,08	105	1,3	16,06	250	1,4	18,28	324	1,5	20,94	403	1,5	21,66	462	1,5	22,78	523	1,6	24,28	596	1,7	27,31	737	1,8	30,51	882	1,9	35,2	1258
1,5	0,7	1	7,32	71	1,2	13,96	149	1,4	18,77	361	1,5	21,36	459	1,6	24,49	514	1,6	25,34	674	1,7	26,87	778	1,7	28,41	872	1,9	32,17	1094	2	35,93	1308	2,2	41,66	1890
2,5	0,7	1	8,12	95	1,3	15,76	206	1,5	21,37	560	1,6	24,33	664	1,7	27,89	826	1,7	28,87	957	1,8	30,6	1107	1,9	32,58	1260	2	36,64	1559	2,2	41,14	1882	2,4	47,66	2730

**Triads**

Section (mm <sup>2</sup> )	Insul. Thick. (mm)	1			4			8			10			12			14			16			24			36		
		Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km
0,5	0,6	1	6,26	50	1,2	12,72	164	1,4	17,51	304	1,4	19,86	368	1,5	20,74	432	1,5	21,8	490	1,6	23,24	557	1,8	29,18	826	1,9	33,65	1183
0,75	0,6	1	6,69	61	1,2	13,75	203	1,4	18,98	381	1,5	21,76	475	1,5	22,51	548	1,6	23,88	566	1,6	25,24	710	1,9	31,94	1066	2,1	37,03	1540
1	0,6	1	7,12	72	1,3	14,98	256	1,4	20,45	471	1,5	23,47	587	1,6	24,49	690	1,6	25,76	786	1,7	27,45	896	1,9	34,5	1327	2,1	40,02	2075
1,5	0,7	1	8,07	95	1,4	17,49	353	1,6	24,14	664	1,7	27,68	825	1,7	28,65	957	1,8	30,37	1106	1,9	32,33	1260	2,2	40,83	1832	2,4	47,3	2729
2,5	0,7	1	9,18	134	1,4	19,7	490	1,7	27,5	946	1,8	31,54	1176	1,9	32,86	1386	1,9	34,6	1586	2	36,83	1806	2,4	46,71	2719	2,6	54,09	3957

**Blocks**

Section (mm <sup>2</sup> )	Insul. Thick. (mm)	1			3			4			7			8		
		Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km
0,5	0,6	1	7,08	61	1,2	12,98	165	1,3	14,3	212	1,4	17,25	335	1,5	19,53	391
0,75	0,6	1	7,59	75	1,3	14,07	211	1,3	15,53	264	1,4	18,77	424	1,5	23,29	504
1	0,6	1	8,1	104	1,3	15,17	296	1,3	16,76	367	1,5	20,3	597	1,6	25,04	698
1,5	0,7	1,1	9,24	121	1,4	17,63	359	1,5	19,51	464	1,6	25,71	752	1,7	28,96	872
2,5	0,7	1,1	10,32	172	1,5	19,98	507	1,5	24,15	646	1,7	28,97	1076	1,9	32,72	1260

**Veins**

Seção (mm <sup>2</sup> )	Esp. Isol (mm)	5			7			9			12			15			20			25		
		Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km
0,5	0,6	1	7,67	72	1,1	8,5	96	1,1	10,18	121	1,1	10,94	149	1,2	12,27	186	1,2	13,59	234	1,3	15,2	291
0,75	0,6	1	8,24	89	1,1	9,13	119	1,2	11,18	156	1,2	12,01	194	1,2	13,26	234	1,3	14,91	304	1,4	16,66	315
1	0,6	1,1	9	104	1,1	9,76	134	1,2	11,98	176	1,2	12,88	220	1,3	14,44	274	1,3	16,03	349	1,4	17,92	395
1,5	0,7	1,1	10,27	150	1,2	11,37	201	1,3	13,96	262	1,3	15,04	331	1,4	16,85	410	1,4	18,74	526	1,5	20,94	651
2,5	0,7	1,2	11,69	213	1,2	12,72	280	1,3	15,67	365	1,4	17,11	473	1,4	18,97	578	1,5	21,34	756	1,6	23,84	937

Other cables can be made on request. Table with usual feature information. If you need technical or dimensional data that is not on this table, contact us via e-mail: vendas@pan.com.br. Specifications are subject to change without notice. July / 2014